



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA

PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE FINALIZZATA AL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA, DIPARTIMENTO DI FARMACIA, SCUOLA DI SCIENZE MEDICHE E FARMACEUTICHE SETTORE SCIENTIFICO – DISCIPLINARE BIO/15 - SETTORE CONCORSUALE 05A1 D.R. N 1843 DEL 26.5.2016

VERBALE DELLA II SEDUTA

Il giorno 06 settembre 2016 alle ore 10:00 presso la Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche, Dipartimento di Farmacia, Sala lettura I piano, Viale Cembrano 4, 16147 Genova, dell'Università degli Studi di Genova, ha luogo la seconda riunione della Commissione giudicatrice della procedura pubblica di selezione di cui al titolo.

I componenti della Commissione,

Prof. Carlo Bicchi (Università degli Studi di Torino), Presidente,
Prof. Nunziatina De Tommasi (Università degli Studi di Salerno), Componente,
Prof. Angela Bisio (Università degli Studi di Genova), Segretario,

presa visione dell'elenco dei candidati ammessi, dichiarano che non sussistono situazioni di incompatibilità tra di essi o con i concorrenti, ai sensi degli art. 51 e 52 del codice di procedura civile.

La Commissione prende atto della documentazione presentata dal candidato e, in modo particolare, dei titoli e delle pubblicazioni che saranno discussi dal medesimo.

Il Presidente ricorda preliminarmente gli adempimenti previsti dall'art. 7 del bando in parola.

In modo particolare fa presente che a seguito della discussione pubblica di cui sopra la Commissione dovrà attribuire un punteggio ai titoli e a ciascuna pubblicazione.

Sono esclusi esami scritti e orali, ad eccezione della prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera. Detta prova avviene contestualmente alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni.

Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione individuerà il vincitore.

Il candidato è stato inoltre informato che la mancata presentazione alla convocazione per la discussione dei titoli e delle pubblicazioni sarà considerata esplicita e definitiva manifestazione della volontà di rinunciare alla procedura.

La Commissione procederà, pertanto, alla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni limitatamente ai candidati che saranno presenti alla predetta convocazione.

La Commissione risulta presente al completo e, pertanto, la seduta è valida

L'aula è aperta al pubblico e di capienza idonea ad assicurare la massima partecipazione.

NO AB Bicchi

Risulta presente il seguente candidato del quale viene accertata l'identità personale mediante esibizione di documento di identità valido:

Dott. PAOLO GIORDANI, documento identità: Carta identità n. AV0788248 del 27/05/2014, rilasciata dal Comune di Genova.

Contestualmente alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni del candidato viene effettuata la prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera, così come previsto nel bando.

Al termine della seduta la Commissione, usciti tutti i presenti, sulla base della predeterminazione effettuata durante la prima seduta, attribuisce il punteggio ai titoli e a ciascuna pubblicazione di cui all'Allegato B che fa parte integrante del presente verbale.

Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione, con deliberazione assunta a all'unanimità, indica vincitore il **Dott. PAOLO GIORDANI**

La seduta è tolta alle ore 14:00

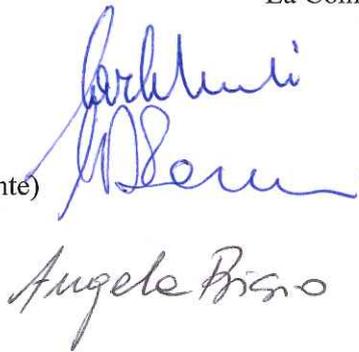
Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

Prof. Carlo Bicchi (Presidente)

Prof. Nunziatina De Tommasi (Componente)

Prof. Angela Bisio (Segretaria)



The image shows three handwritten signatures in blue ink, corresponding to the names listed on the left. The first signature is for Prof. Carlo Bicchi, the second for Prof. Nunziatina De Tommasi, and the third for Prof. Angela Bisio.



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA

ALLEGATO B

Punteggi attribuiti collegialmente sui titoli e sulla produzione scientifica del candidato:

Candidato: PAOLO GIORDANI

Punteggi attribuibili a ciascuna categoria di titoli (fino a un massimo di punti 50):

1	Dottorato di ricerca o equipollente , ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	max punti 15
	Il candidato dichiara di aver conseguito il titolo di Dottorato di Ricerca in "Metodologie di Biomonitoraggio dell'alterazione ambientale" presso l'Università di Trieste, discutendo la tesi "Licheni epifiti come biomonitors dell'alterazione ambientale. Influenza delle variabili ecologiche sulla diversità lichenica." Tutor: Prof. Pier Luigi Nimis (Università di Trieste).	punti 12
	congruenza con il Settore scientifico disciplinare BIO/15	punti 1
	durata del periodo trascorso all'estero	punti 0
2	attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	max punti 10
	Attività congruente con il Settore Scientifico Disciplinare BIO/15	punti 6 (max punti 6)
	Il candidato dichiara di aver svolto la seguente attività didattica: Biologia Vegetale (6 CFU), Corso di Laurea in Farmacia (LM), Università di Genova, per gli Anni Accademici 2005-2006; 2006-2007; 2007-2008; 2008-2009; 2009-2010; 2010-2011, 2011-2012, 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016. Biologia Vegetale (5 CFU), Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (LM), Università di Genova, per l'Anno Accademico 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016. Metodi di Analisi dei Sistemi Ecologici (3 CFU), Corso di Laurea in Biodiversità e Biomonitoraggio (LS) Università di Trieste, per gli Anni Accademici 2004-2005; 2005-2006; 2006-2007; 2007-2008; 2008-2009. Tecniche e Strategie del Rilevamento Biologico (1 CFU), Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie del Monitoraggio Biologico (LS), Università di Genova, per gli Anni Accademici 2004-2005; 2005-2006; 2006-2007; 2007-2008; 2008-2009; 2009-2010. Biomonitoraggio e Biodiversità (3 CFU), per l'anno accademico 2005-2006 per il Modulo professionalizzante "Realizzazione di un tecnico esperto in biomonitoraggio ambientale", nell'ambito della Laurea Triennale di Scienze Naturali (Facoltà di Scienze M.F.N., Università di Siena). Reti di bioindicazione e biomonitoraggio nazionali e internazionali: approcci metodologici (1 CFU) Master di II	

Luigi A.B.
MO

<p>livello “Bioindicazione e biomonitoraggio della qualità dell’aria” Università di Roma La Sapienza, per l’Anno Accademico 2002-2003</p> <p>Relatore di tesi di laurea: Negli ultimi anni è stato relatore di tesi di laurea su argomenti di biologia vegetale dei seguenti studenti per corsi di Laurea triennali, specialistici e/o magistrali in Scienze Biologiche, Sc. Naturali e Sc. Ambientali della Facoltà di Scienze M.F.N. e per la Facoltà di Farmacia dell’Università di Genova: Elena Negro (2016), Elena Hobart (2016), Enrico Grosso (2010), Davide Susini (2009), Mauro Lo Cascio (2009), Andrea Caselli (2009), Simone Rapetti (2009), Silvia Ruggeri (2009), Sara Romeo (2009), Francesco Marras (2008); Sara Tixi, (LT 2005, LS 2007); Paola Malaspina (2005, 2007), Alberto Pinto (2006), Walter Nencioni (2006), Guido Rizzi (2005), Serena Viglione (2005, 2008), Francesca Gallotti (2004), Haidè Gianni (2003), Francesca Gallo (2002), Gabriele Pini (2002), Veronica Raiola (2001). È stato correlatore di tesi di laurea per la Facoltà di Scienze M.F.N dell’Università di Trieste (Danijela Kodnik 2010, Giulia Gaiola 2013) e per la Facoltà di Scienze M.F.N. dell’Università di Milano (Tania Contardo 2014), per la Facoltà di Scienze M.F.N dell’Università di Siena (Tania Contardo 2016).</p> <p>Tutor di Visiting Student: 2009: Dr. Daria Zarabska, visiting PhD student presso il Polo Botanico Hanbury (febbraio – aprile 2009) con borsa di studio Ministero degli Affari Esteri.</p> <p>Co-Supervisor di Progetto Post-doc: 2014: Dr. Laura Concòstrina Zubiri. Science and Technology Foundation of Portugal (FCT) Fellowships.</p> <p>Membro del Collegio Docenti del Dottorato di Ricerca in “Scienze e Tecnologie per l’Ambiente e il Territorio” dell’Università di Genova. 2015-ad oggi.</p> <p>Advisor commissione di Dottorato: Sonia Merinero Mesa (Universidad Rey Juan Carlos de Madrid, 2015); Paula Sofia Antunes Matos (Universidade de Aveiro, 2016).</p> <p>Responsabile: ERASMUS trainership, accordo Università di Genova-Universidade de Lisboa 2016: Daniele Brignole.</p>	
Durata del periodo	punti 2 (max punti 2)
Attribuzione di contratti ufficiali	punti 2 (max punti 2)

L’attività didattica del candidato negli anni dal 2005 al 2016 risulta congruente al SSD BIO15 ed è stata orientata prevalentemente all’insegnamento della Biologia Vegetale per i corsi di laurea in Farmacia e Chimica e Tecnologie Farmaceutiche.

3	documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	max punti 15
	Attività congruente con il Settore Scientifico Disciplinare BIO/15	punti 7 (max punti 10)
	<p>Relativamente all’attività di ricerca, il candidato ha dichiarato le seguenti attività:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2005-2014 – Borsista di Ricerca presso l’Università di Genova • 2000-2004 – Assegnista di Ricerca presso il Dipartimento per lo Studio del Territorio e delle sue Risorse (Dip.Te.Ris.), Università di Genova 	

<p>Ha dichiarato inoltre:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Membro del Consiglio Direttivo, Società Lichenologica Italiana. 2002-2011 (con funzione di Sindaco dal 2008). <input type="checkbox"/> Coordinatore, Gruppo di lavoro per il Biomonitoraggio, Società Lichenologica Italiana. 2005-2011, 2013- ad oggi. <input type="checkbox"/> Membro Task Force International Union of Forest Research Organizations on Climate Change and Forest Health. 2015- ad oggi. <input type="checkbox"/> Membro Advisory Committee of the International Association of Lichenology (IAL). 2008-2012. <input type="checkbox"/> Membro, ICP Forests Expert Group "Biodiversity and Ground Vegetation". 2003-ad oggi. <input type="checkbox"/> Membro, Gruppo di Lavoro UNI GL4 "Qualità dell'aria". 2007-ad oggi. <input type="checkbox"/> Membro, Gruppo esperti Rete Italiana Controllo Ecosistemi Forestali (CONECOFOR.) 2003-ad oggi. <input type="checkbox"/> Membro del Comitato Editoriale, The Open Forest Science Journal. 2007-2015. 	
Durata del periodo	punti 5 (max punti 5)

Il Candidato è stato titolare dal 2000 al 2004 di un assegno di ricerca relativamente attinente al SSD BIO15 e dal 2005 al 2014 di borse di studio da cui si evince la continuità del progetto formativo.

4	documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	max punti 0
	Competenza non richiesta per questo settore concorsuale	punti 0

5	realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	max punti 0
	Competenza non richiesta per questo settore concorsuale	punti 0

6	organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	max punti 5
	<p>Il candidato dichiara di aver partecipato ai seguenti progetti di ricerca in qualità di responsabile scientifico:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2016. Responsabile scientifico contratto di ricerca DIFAR UNIGE "Biomonitoraggio ed esecuzione di un'indagine lichenologica (bioindicazione e bioaccumulo) nel territorio circostante Vado Ligure". Committente CESI SpA. • 2016. Responsabile scientifico contratto di ricerca DIFAR UNIGE "Determinazione e fornitura di 130 espositori con materiale lichenico (<i>Pseudevernia furfuracea</i>) da utilizzare per il bioaccumulo di elementi in traccia veicolati in aria." Committente Terradata srl. • 2015. Responsabile scientifico contratto di ricerca DIFAR UNIGE Attività di indagine lichenologica nel territorio circostante la centrale termoelettrica di Santa Barbara (AR)." Committente Terradata srl. • 2015. Responsabile scientifico contratto di ricerca DIFAR UNIGE "Indagine lichenologica nel territorio circostante Civitavecchia". Committente CESI SpA • 2015. Responsabile scientifico contratto di ricerca DIFAR UNIGE "Revisione scientifica di report tecnici riguardanti 	

Luci
M.A.B.

l'interpretazione di dati di biodiversità lichenica." Committente Terradata srl.

- 2012: Responsabile scientifico. Realizzazione e gestione della rete di biomonitoraggio di Vado Ligure (SV). (Committente CESI SpA).
- Project Leader, Ente Europeo di Normazione CEN, TC264 "Air Quality", Working Group 31 "Biomonitoring with mosses and lichens". 2007-2014.

Il candidato dichiara di aver partecipato ai seguenti progetti di ricerca locali, nazionali ed internazionali:

- 2014 - Progetto di Ricerca di Ateneo " Estrazione e caratterizzazione strutturale di composti bioattivi da specie di Salvia a valenza ornamentale" Collaboratore di ricerca, DIFAR Università di Genova (Responsabile di Ricerca Dott.ssa Angela Bisio).
- 2014-2016. BCSES "Functional diversity of Biocrusts: towards ecosystem services quantification in drylands". Intra-European Fellowships (IEF): Principal Investigator Dr. Laura Concostrina Zubiri (Universidade de Lisboa). Collaboratore di ricerca.
- 2013-2014 – Progetto Europeo ALCOTRA BIODIVAM Collaboratore di ricerca presso il Dipartimento per lo Studio del Territorio, dell'Ambiente e della Vita (DISTAV) dell'Università di Genova.
- 2010-2012 – Progetto Europeo Maritime COREM: Cooperazione delle Reti Ecologiche nel Mediterraneo. Borsista di ricerca presso il Dipartimento per lo Studio del Territorio e delle sue Risorse (DIP.TE.RIS.) dell'Università di Genova.
- 2009-2010 – Accordo Bilaterale Italo-Portoghese FCT-CNR. Progetto "Biomonitoring of soil and atmospheric pollution at mine sites in Mediterranean areas: responses from cellular to ecosystem level". Collaboratore di ricerca presso il Dipartimento per lo Studio del Territorio e delle sue Risorse (DIP.TE.RIS.) dell'Università di Genova.
- 2008-2010 – Progetto Nazionale FIRB ECOMOS. Compatibilità ambientale delle autostrade del mare. Collaborazione al disegno sperimentale presso il Dipartimento per lo Studio del Territorio e delle sue Risorse (DIP.TE.RIS.) dell'Università di Genova.
- 2006-2009 – Progetto Nazionale FISR MICENA. Modello integrato per l'evoluzione degli ecosistemi naturali e agricoli in relazione ai cambiamenti climatici nell'area mediterranea. Borsista di Ricerca presso il Dipartimento per lo Studio del Territorio e delle sue Risorse (DIP.TE.RIS.) dell'Università di Genova.
- 2004-2006. Progetto Nazionale PRIN "Effetti biochimici e biomeccanici dei licheni endolitici sulle rocce calcaree: relazioni tra minerali, polimeri extracellulari, acidi organici ed attività enzimatiche nelle comunità litobiontiche". Collaboratore di ricerca presso il Dipartimento per lo Studio del Territorio e delle sue Risorse (DIP.TE.RIS.) dell'Università di Genova.
- 2003-2004 – Progetto Europeo Forest Focus FORESTBIOTA. Licheni epifiti nei siti italiani ICP Forest livello II (Coordinamento: Università di Amburgo; coordinamento italiano: Corpo Forestale dello Stato). Collaboratore di Ricerca,

Luigi
NO *AB*

responsabile del rilevamento dei siti italiani.

- 2004 – Progetto Otonga. Biodiversità in foreste pluviali della Cordillera Central Andina (Ecuador). Collaboratore di ricerca durante la campagna di rilevamento e presso il Dipartimento per lo Studio del Territorio e delle sue Risorse (DIP.TE.RIS.) dell'Università di Genova.
- 2000-2004 –Licheni come biomonitor dell'alterazione ambientale: standardizzazione in aree Mediterranee. Assegnista di ricerca presso il Dipartimento per lo Studio del Territorio e delle sue Risorse (DIP.TE.RIS.) dell'Università di Genova.
- 2002-2004. Progetto Nazionale PRIN “Sviluppo di metodologie per il monitoraggio biologico dell'inquinamento atmosferico da metalli in traccia nelle aree urbane ed industriali italiane”. Collaboratore di ricerca presso il Dipartimento per lo Studio del Territorio e delle sue Risorse (DIP.TE.RIS.) dell'Università di Genova
- 2001- Applicabilità di metodi di campionamento per il biomonitoraggio mediante licheni epifiti. Collaboratore di ricerca presso APAT (Agenzia nazionale per la Protezione dell'Ambiente e del Territorio).
- 2001 - Giovani Ricercatori, Università di Genova. Licheni indicatori di inquinamento atmosferico. Titolare del fondo.
- 2000 – Biomonitoraggio degli effetti dell'inquinamento atmosferico mediante licheni nella Regione Liguria. Tirocinante, responsabile dei rilevamenti presso ARPAL Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Liguria.
- 2014-2016. Consulente Tecnico di Parte nel procedimento penale n° 653/2014/21 R.G. N.R. della procura di Savona volta a verificare la sussistenza di un danno ambientale e sanitario riconducibile all'esercizio dell'impianto Italiana Coke s.r.l. (Committente Italiana Coke s.r.l.).
- 2013, 2014. Collaborazione al biomonitoraggio mediante licheni nelle aree limitrofe allo stabilimento ILVA di Taranto (Committente: Terradata s.r.l.).
- 2013. Collaborazione all'indagine lichenologica nelle aree limitrofe allo stabilimento di Bagnore (GR). (Committente: Terradata s.r.l.).
- 2011, 2012, 2014: Collaborazione all'indagine lichenologica nel territorio circostante la città di Civitavecchia (ROMA). (Committente: Terradata s.r.l.)
- 2011: Consulente Scientifico. Biomonitoraggio dei carichi critici di sostanze azotate mediante l'uso dei licheni nel territorio del SIC IT1160056 Alpi Marittime. (Committente Parco Naturale delle Alpi Marittime).
- 2010: Collaborazione alla progettazione del monitoraggio biologico della qualità dell'aria del territorio circostante il comune di Porto Tolle (RO) (Committente: Università di Trieste).
- 2003: Biomonitoraggio della Piana di Venafro (IS) nell'area di impatto della centrale turbogas (Committente: Envisystem s.r.l.).

Ruolo svolto nell'ambito di gruppi di ricerca nazionali ed internazionali	punti 2 (max punti 2)
Attività congruente con il Settore Scientifico Disciplinare BIO/15	punti 1 (max punti 2)
Durata del periodo	punti 1 (max

Luigi A.B.
NO

	punti 1)
--	----------

Il Candidato presenta una buona capacità di attrarre fondi, sia nazionali sia internazionali, e di coordinamento di progetti di ricerca, sebbene l'attività in questo ambito è solo parzialmente congruente con il SSD BIO/15.

7	titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	max punti 1
	Attività congruente con il Settore Scientifico Disciplinare BIO/15	punti 0 (max punti 1)

Non risultano brevetti.

8	relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	max punti 2
	<p>Il candidato dichiara di aver svolto le seguenti attività:</p> <p>Partecipazione a Comitato scientifico, organizzazione e/o docenza:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2013: International Workshop on the lichen genus <i>Peltigera</i>. Università di Genova, Società Lichenologica Italiana, Genova, 10-13 June 2013. • 2003-2010: Convegni annuali della Società Lichenologica Italiana (SLI): Firenze, 18-19 Settembre 2003; Genova, 30 Settembre - 1 Ottobre 2004; Trieste, 29-30 Settembre 2005; Trento, 5-7 Ottobre 2006; Siena, 13- 14 Settembre 2007; Cogne (Aosta), 11-13 Settembre 2008; Brescia, 9-12 Settembre 2009; Pesche (IS), 29 Settembre - 1 Ottobre 2010. • 2010: International workshop "Towards an international standard for lichen monitoring – theory and practice. A harmonization field course" IASMA, Terradata srl, Società Lichenologica Italiana, Trentino, 7 - 11 June 2010. • 2009: "International Congress on Recent Advances in Environmental Science & Technology (RAEST)" Banaras Hindu University, India, 2-4 november 2009. Member of the International Advisory Committee. • 2009: Verso la nuova Norma europea sul rilevamento della diversità lichenica. Primo test comparativo nazionale. Monterotondo Marittimo (GR) Università di Siena, Università di Genova, Terradata srl, IASMA, 22-26 Giugno 2009. • 2008: "Quality Assurance nei dati ambientali. Quanto sono affidabili i dati di monitoraggio ai fini della gestione delle risorse naturali?" Università di Siena, CESI, Università di Genova, Terradata srl, IASMA, Siena, 7 marzo 2008. • 2007: Biomonitoraggio dell'inquinamento atmosferico mediante licheni epifiti. Società Lichenologica Italiana, Aosta, giugno 2007. • 2006: Biomonitoraggio dell'inquinamento atmosferico mediante licheni epifiti. Società Lichenologica Italiana, Trento, giugno 2006. • 2000-2004: Biomonitoraggio dell'inquinamento atmosferico mediante licheni epifiti. Corsi Nazionali – Agenzia Nazionale per la Protezione dell'Ambiente (ANPA), Montecatini. • 2000: Workshop "Rete di biomonitoraggio della qualità dell'aria tramite la biodiversità dei licheni epifiti nelle regioni Piemonte, Valle d'Aosta, Liguria, Toscana". Università di Genova e ARPA Liguria: S. Stefano d'Aveto (GE), 11-13 maggio 2000. • 2000: Corso di formazione al biomonitoraggio della qualità 	


 MO A.B.

<p>dell'aria mediante la valutazione della Biodiversità Lichenica “. ARPA Piemonte e Università di Torino, Peveragno 5-8 aprile 2000.</p> <p>Seminari ad invito</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2014: Aspetti campionari nel monitoraggio ambientale: esempi applicativi nel campo della conservazione e del contenzioso ambientale. Università di Trieste. • 2013: Biomonitoraggio degli effetti dell'inquinamento atmosferico mediante licheni. Approcci campionari ed interpretativi. Università di Pescara. • 2013: L'esperienza del progetto COREM nel monitoraggio di specie e habitat di interesse conservazionistico. Strumenti campionari e interpretativi. Università di Firenze. • 2009: Numerical approaches to the functional ecology of Mediterranean lichens. Centro de Ecologia e Biologia Vegetal Universidade de Lisboa. – (Tomar, Portugal). • 2008, 2010, 2013: Ecologia numerica. Corso di Dottorato in Botanica Applicata all'agricoltura e all'ambiente. Università di Genova. • 2009: La normazione europea CEN del biomonitoraggio degli effetti dell'inquinamento atmosferico mediante licheni epifiti. ISPRA, Roma. • 2006: I licheni epifiti quali bioindicatori degli effetti dell'inquinamento atmosferico. Colloqui sull'ambiente. Ciclo di seminari nell'ambito del Corso di Dottorato in Metodologie di monitoraggio dell'alterazione ambientale. Università di Trieste. • 2004: Interpretazione dei dati di biodiversità nel monitoraggio ambientale: applicazioni mediante licheni epifiti. Corso di Dottorato in Scienze e Tecnologie applicate all'Ambiente. Università di Siena. 	
Attività congruente con il Settore Scientifico Disciplinare BIO/15	punti 1 (max punti 2)

Il Candidato ha partecipato in qualità di relatore a numerosi congressi nazionali ed internazionali inerenti tematiche parzialmente congruenti il SSD BIO15.

9	premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	max punti 2
	Attività congruente con il Settore Scientifico Disciplinare BIO/15	punti 0 (max punti 2)

Non risultano premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

10	diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	max punti 0
	non richiesto per questo settore concorsuale	punti 0

TOTALI PUNTI (titoli): 40

Punteggio attribuito alle pubblicazioni scientifiche (fino a un massimo di 50 punti – NUMERO MASSIMO DI PUBBLICAZIONI STABILITO NEL BANDO 20)

Luigi
Mo A.B.

19 pubblicazioni sulle 20 presentate sono indicizzate su Scopus e Web of Science. L'articolo numero 18 è stato pubblicato su una rivista (Mycological Progress) che nell'anno di pubblicazione non risulta indicizzata. Non sono stati presentati articoli in collaborazione con membri della Commissione. In base ai criteri stabiliti dalla Commissione nella prima seduta, vengono assegnati i seguenti punteggi (max punti 2.25 per pubblicazione).

1	Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali	max punti 45
	Congruenza con il settore scientifico disciplinare BIO/15. Riviste ISI. Di terrà conto particolarmente di: indice di Hirsch (h index), corresponding author o primo autore, dell'apporto complessivo del candidato, della continuità temporale e dell'omogeneità della produzione scientifica	punti 30 (max punti 45)

Valutazione dettagliata dei lavori presentati:

[1] V. Minganti, G. Drava, P. Giordani, P. Malaspina, P. Modenesi, Human contribution to trace elements in urban areas as measured in holm oak (*Quercus ilex* L.) bark, Environmental Science and Pollution Research. 23 (2016) 12467–12473. doi:10.1007/s11356-016-6485-8.

Giudizio della Commissione: L'articolo scientifico, poco attinente al SSD BIO15, è pubblicato su una rivista indicizzata nel settore ENVIRONMENTAL SCIENCES – SCIE, nel secondo quartile (Q2).
Punteggio: 1.0

[2] P. Malaspina, P. Giordani, G. Pastorino, P. Modenesi, M.G. Mariotti, Interaction of sea salt and atmospheric pollution alters the OJIP fluorescence transient in the lichen *Pseudevernia furfuracea* (L.) Zopf, Ecological Indicators. 50 (2015) 251–257. doi:10.1016/j.ecolind.2014.11.015.

Giudizio della Commissione: L'articolo scientifico, poco attinente al SSD BIO15, è pubblicato su una rivista indicizzata nel settore ENVIRONMENTAL SCIENCES – SCIE, nel primo quartile (Q1).
Punteggio: 1.2

[3] M. Casale, L. Bagnasco, P. Giordani, M.G. Mariotti, P. Malaspina, NIR spectroscopy as a tool for discriminating between lichens exposed to air pollution, Chemosphere. 134 (2015) 355–360. doi:10.1016/j.chemosphere.2015.03.095.

Giudizio della Commissione: L'articolo scientifico, parzialmente attinente al SSD BIO15, è pubblicato su una rivista indicizzata nel settore ENVIRONMENTAL SCIENCES – SCIE, nel primo quartile (Q1).
Punteggio: 1.7

[4] V. Minganti, G. Drava, R. De Pellegrini, M. Anselmo, P. Modenesi, P. Malaspina, P. Giordani, The bark of holm oak (*Quercus ilex*, L.) for airborne Cr(VI) monitoring, Chemosphere. 119 (2015) 1361–1364. doi:10.1016/j.chemosphere.2014.02.026.

Giudizio della Commissione: L'articolo scientifico, poco attinente al SSD BIO15, è pubblicato su una rivista indicizzata nel settore ENVIRONMENTAL SCIENCES – SCIE, nel primo quartile (Q1).
Punteggio: 1.2

[5] P. Giordani, G. Incerti, G. Rizzi, I. Rellini, P.L. Nimis, P. Modenesi, Functional traits of cryptogams in Mediterranean ecosystems are driven by water, light and substrate interactions, J Veg Sci. 25 (2014) 778–792. doi:10.1111/jvs.12119.

Ameli
No A.P.

Giudizio della Commissione: L'articolo scientifico, poco attinente al SSD BIO15, è pubblicato su una rivista indicizzata nel settore PLANT SCIENCES - SCIE, nel primo quartile (Q1). Primo nome e/o corresponding author. Punteggio: 2.0.

[6] V. Minganti, G. Drava, R. De Pellegrini, P. Modenesi, P. Malaspina, P. Giordani, Temporal trends (1981–2007) of trace and rare earth elements in the lichen *Cetraria islandica* (L.) Ach. from Italian herbaria, *Chemosphere*. 99 (2014) 180–185. doi:10.1016/j.chemosphere.2013.10.067.

Giudizio della Commissione: L'articolo scientifico, poco attinente al SSD BIO15, è pubblicato su una rivista indicizzata nel settore ENVIRONMENTAL SCIENCES – SCIE, nel primo quartile (Q1). Punteggio: 1.2

[7] P. Giordani, V. Calatayud, S. Stofer, W. Seidling, O. Granke, R. Fischer, Detecting the nitrogen critical loads on European forests by means of epiphytic lichens. A signal-to-noise evaluation, *Forest Ecology and Management*. 311 (2014) 29–40. doi:10.1016/j.foreco.2013.05.048.

Giudizio della Commissione: L'articolo scientifico, poco attinente al SSD BIO15, è pubblicato su una rivista indicizzata nel settore FORESTRY - SCIE, nel primo quartile (Q1). Primo nome e/o corresponding author. Punteggio: 1.7

[8] P. Malaspina, P. Giordani, P. Modenesi, M.L. Abelmoschi, E. Magi, F. Soggia, Bioaccumulation capacity of two chemical varieties of the lichen *Pseudevernia furfuracea*, *Ecological Indicators*. 45 (2014) 605–610. doi:10.1016/j.ecolind.2014.05.026.

Giudizio della Commissione: L'articolo scientifico, poco attinente al SSD BIO15, è pubblicato su una rivista indicizzata nel settore ENVIRONMENTAL SCIENCES – SCIE, nel primo quartile (Q1). Punteggio: 1.2

[9] J. Nascimbene, R. Benesperi, G. Brunialti, I. Catalano, M.D. Vedove, M. Grillo, D. Isocrono, E. Matteucci, G. Potenza, D. Puntillo, M. Puntillo, S. Ravera, G. Rizzi, P. Giordani, Patterns and drivers of β -diversity and similarity of *Lobaria pulmonaria* communities in Italian forests, *Journal of Ecology*. 101 (2013) 493–505. doi:10.1111/1365-2745.12050.

Giudizio della Commissione: L'articolo scientifico, parzialmente attinente al SSD BIO15, è pubblicato su una rivista indicizzata nel settore PLANT SCIENCES - SCIE, nel primo quartile (Q1). Punteggio: 1.5

[10] G. Rizzi, P. Giordani, The ecology of the lichen genus *Xanthoparmelia* in Italy: An investigation throughout spatial scales, *Plant Biosystem*. 147 (2013) 33–39. doi: 10.1080/11263504.2012.717546

Giudizio della Commissione: L'articolo scientifico, parzialmente attinente al SSD BIO15, è pubblicato su una rivista indicizzata nel settore PLANT SCIENCES - SCIE, nel secondo quartile (Q2). Primo nome e/o corresponding author. Punteggio: 1.8

[11] P. Giordani, G. Brunialti, G. Bacaro, J. Nascimbene, Functional traits of epiphytic lichens as potential indicators of environmental conditions in forest ecosystems, *Ecological Indicators*. 18 (2012) 413–420.

Giudizio della Commissione: L'articolo scientifico, poco attinente al SSD BIO15, è pubblicato su una rivista indicizzata nel settore ENVIRONMENTAL SCIENCES – SCIE, nel primo quartile (Q1). Primo nome e/o corresponding author. Punteggio: 1.7

[12] P. Giordani, Is the diversity of epiphytic lichens a reliable indicator of air pollution? A case study from Italy, *Environmental Pollution*. 146 (2007) 317–323.

Giudizio della Commissione: L'articolo scientifico, poco attinente al SSD BIO15, è pubblicato su una rivista indicizzata nel settore ENVIRONMENTAL SCIENCES – SCIE, nel primo quartile (Q1). Primo nome e/o corresponding author. Punteggio: 1.7

[13] P. Giordani, Variables influencing the distribution of epiphytic lichens in heterogeneous areas: A case study for Liguria, NW Italy, *Journal of Vegetation Science*. 17 (2006) 195–206.

Giudizio della Commissione: L'articolo scientifico, parzialmente attinente al SSD BIO15, è pubblicato su una rivista indicizzata nel settore PLANT SCIENCES - SCIE, nel secondo quartile (Q2). Primo nome e/o corresponding author. Punteggio: 1.8

[14] S. Rinino, V. Bombardi, P. Giordani, M. Tretiach, P. Crisafulli, F. Monaci, P. Modenesi, New histochemical techniques for the localization of metal ions in the lichen thallus, *The Lichenologist*. 37 (2005) 463. doi:10.1017/S0024282905014908.

Giudizio della Commissione: L'articolo scientifico, parzialmente attinente al SSD BIO15, è pubblicato su una rivista indicizzata nel settore PLANT SCIENCES - SCIE, nel terzo quartile (Q3). Punteggio: 1.1

[15] P. Giordani, P. Modenesi, M. Tretiach, Determinant factors for the formation of the calcium oxalate minerals, weddellite and whewellite, on the surface of foliose lichens, *Lichenologist*. 35 (2003) 255–270.

Giudizio della Commissione: L'articolo scientifico, parzialmente attinente al SSD BIO15, è pubblicato su una rivista indicizzata nel settore PLANT SCIENCES - SCIE, nel terzo quartile (Q3). Primo nome e/o corresponding author. Punteggio: 1.6

[16] P. Giordani, R. Benesperi, I. Rellini, L. Frati, G. Brunialti, L. Paoli, D. Isocrono & J. A. Elix The lichen genus *Neofuscelia* (Ascomycota, Parmeliaceae) in Italy, *The Lichenologist*. 35 (2003) 377–385. doi:10.1016/j.lichenologist.2003.09.001.

Giudizio della Commissione: L'articolo scientifico, parzialmente attinente al SSD BIO15, è pubblicato su una rivista indicizzata nel settore PLANT SCIENCES - SCIE, nel terzo quartile (Q3). Primo nome e/o corresponding author. Punteggio: 1.6

[17] P. Giordani, G. Brunialti, D. Alleteo, Effects of atmospheric pollution on lichen biodiversity (LB) in a Mediterranean region (Liguria, northwest Italy), *Environmental Pollution*. 118 (2002) 53–64. doi:10.1016/S0269-7491(01)00275-5.

Giudizio della Commissione: L'articolo scientifico, poco attinente al SSD BIO15, è pubblicato su una rivista indicizzata nel settore ENVIRONMENTAL SCIENCES – SCIE, nel primo quartile (Q1). Primo nome e/o corresponding author. Punteggio: 1.7

[18] P. Giordani, G. Brunialti, Anatomical and histochemical differentiation in lobes of the lichen *Lobaria pulmonaria*, *Mycological Progress*. 1 (2002) 131–136.

Giudizio della Commissione: L'articolo scientifico, poco attinente al SSD BIO15, è pubblicato su una rivista non indicizzata nell'anno di pubblicazione, nel settore MYCOLOGY - SCIE. Primo nome e/o corresponding author. Punteggio: 1.0

[19] P. Giordani, P. Nicora, I. Rellini, G. Brunialti & J. A. Elix, The lichen genus *Xanthoparmelia* (Ascomycotina, Parmeliaceae) in Italy, *The Lichenologist*. 34 (2002) 189–198. doi:10.1006/lich.2002.0384.

Giudizio della Commissione: L'articolo scientifico, parzialmente attinente al SSD BIO15, è pubblicato su una rivista indicizzata nel settore PLANT SCIENCES - SCIE, nel secondo quartile (Q2). Primo nome e/o corresponding author. Punteggio: 1.8

[20] A.M. Caviglia, P. Nicora, P. Giordani, G. Brunialti, P. Modenesi, Oxidative stress and usnic acid content in *Parmelia caperata* and *Parmelia soledians* (Lichenes), *Farmaco*. 56 (2001) 379–382. doi:10.1016/S0014-827X(01)01090-4.

Giudizio della Commissione: L'articolo scientifico, attinente al SSD BIO15, è pubblicato su una rivista indicizzata nel settore PHARMACOLOGY & PHARMACY - SCIE, nel quarto quartile (Q4). Punteggio: 1.5

2	Monografie			punti 0 (max punti 2)
	Congruenza con il Settore Scientifico Disciplinare BIO/15	Punti 0		
3	Interventi a convegni con pubblicazione degli atti			punti 0 (max punti 2)
	Congruenza con il Settore Scientifico Disciplinare BIO/15	Punti 0		
4	Saggi inseriti in opere collettanee			punti 0 (max punti 1)
	Congruenza con il Settore Scientifico Disciplinare BIO/15	punti 0		

TOTALI PUNTI (produzione scientifica): 30

TOTALI PUNTI (titoli + produzione scientifica): 70

Al termine della discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica la Commissione ha accertato l'adeguata conoscenza della lingua inglese, così come previsto nel bando, mediante lettura e traduzione di un testo scientifico attinente al settore, e ha espresso il giudizio di idoneo.